Logika dialektyczna
Wstęp do filozofii

1947/8

[Benedykt Bornstein]

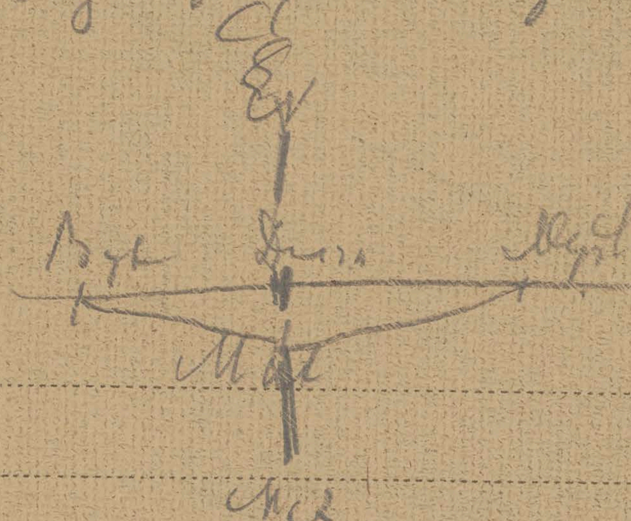
[Spis wykładów 1945/6 do 1948/9]

„Aus irgend zwei einander widersprechenden Axiomen kann jeder beliebige Satz bewiesen werden" (Grundzüge der theoretischen Logik. D. Hilbert u. W. Ackermann, 1928, str 21).

…r dem Zukleben erst falzen und …n nur eine Hälfte anfeuchten

C 0082
ges. gesch.
I-I……

Mech. organiczny:
restytucja, samoregulacja



Gummierung hier lösen
mit Bleistift aufrollen →

…bsender:

Gummierung hier lösen
mit Bleistift aufrollen

Feldpost

Cl

Ev

Ryt Myśl

Dusza

Materja

34 32.002

liczne i różnorodne czynniki składają się na jedność harmonijną, nie dając się wytłumaczyć jako dzieło ślepego przypadku;

celowość — wrodzona (przyst. do życia i cel.)
— odruchowa

cel — jako czynnik determinujący
np. „celowa idea wrażenia"

Adonis

Janet: koordynacja
uwzględnia czynników
i przyczyn. do zewn. skłon.
(Mahr 133 mówi że to samo mamy w przyr. martwej)

Logika dialektyczna

I. Arystoteles i Plato — a) logika klasyczna i b) dialektyczna.

a) nie uznaje łączenia się przeciw.; b) uznaje. Druga ~~[illegible]~~ jest podrzędnem. I[illegible] u niektórych filozofów ~~[illegible]~~ jednych wysuwa się na plan pierwszy: Plato ~~Neoplatonicy~~, Kuzańczyk, G. Bruno, Boehme, A. Martin, Baader, Schelling, **Hegel**. (Marx

Pochodzenie wyrazu od dialégein — rozmawiać. Dialog — wymiana idei, spór. Erystyka. ~~Rozgląd Arystotelesa na dialektykę.~~

U Platona — jest to wszystkim — dialekt. była najwyższą nauką.

Arystoteles używał terminu dialektyka w znaczeniu pomniejszającym; nie była to właściwa filozofia, a raczej wstęp do niej: ćwiczenie myśli, wykazyw. sprzeczn. w założeniach przeciwn. (sylogizmy z ogól. przesłankami), wykazywanie paradoksów i aporii (Zenon [illegible] dialektyki). 2 dzieła poświęcone tym sprawom u Arystot.: Topika i O zbijan. sofistycznym. ~~Sofist.~~ Dialekt. Erystyka = sofistyka.

Geneza logiki dialekt. Platona. Poprzednicy dialektycy metaf. Pitagoras, Heraklit, Anaksagoras. Następnie momentu

Dialektyczność u Heraklita: a) współzależność przeciwieństw.

b) zawieranie się przeciwieństw c) ich walka i rozwój w walce.

Plato odnajduje tą dialektykę w tworzeniu pojęć i tworzy logikę

dialektyczną, logikę rozwoju (rodzaj + różn. gat. = gatunek) i

łączenia się przeciwieństw (pojęcia, ..., ..., ...)

II Hegel. Teza – antyteza – synteza. Byt i niebyt – stawanie się, istnienie.

~~Wszystko co istnieje jest połączeniem bytu i niebytu~~

Tożsamość bytu i niebytu w stawaniu się.

Aufhebung. (~~Aufheben~~ ... Jedno z najważniejszych pojęć w filozofii.) [red: usunięcie]

$a < a' + a' < a = (a = a')$

$a' + b'$

~~Logika dialekt. a logika sprzeczności. Wszędzie jest sprzeczność.~~

~~Pojęcie negacji.~~

Pojęcie dialektyczne = pojęcia pełne = mierzone, dopełnione, konkretne = społeczne, nierozbożne, w przeciwstawieniu do pojęć czystych, zawierające sprzeczności

zawierają w sobie swe przeciwieństwo

5 czyste dobro = dobro + zbrodnia

1 egoizm = egoizm (czysty) + altruizm

6 ... = ... + rozum $a = a'$

3 życie = życie + świat

2 walka o byt = w. o byt + pomoc wzajemna

4 życie = życie + śmierć $a > a'$

Dwie możliwości: 1) synteza pochłaniająca

Pojęcie dialektyczne, jako $(a = a + a) = (a < a)$

2) $a + a' = (a = a')$ ⓐ $a^{\pm}$

Pojęcie Aufhebung = Usunięcie = tollere + conservare

usunięcie, przezwyciężanie, zepchnięcie, pochłanianie

stłumienie, [zasłonięcie (przykrycie)] W

III B Dialektyka a zasada sprzeczności. Dialektyka a logika [klasyczna] matematyczna,

Zasada sprzeczności zakazuje łączenia się przeciwieństw. Atom. dial. w logice matem.

Co znaczy: negacja ? Formuły algebry logiki (z dopełnieniem) | $a + a' = 1$, $a a' = 0$.

Stwierdzamy, że barwa zielona jest negacją barwy czerwonej.

IV A Hegel

Dwustronne przezwyciężanie, jednostronne przezwyciężanie

Pitagor

brak przezwyciężania: wzór ogólny $a + a' = 1$.

Krańce się stykają (wywyższanie się początek upadku

Logika pełni i głębi

Summum jus ...
Fortuna kołem się toczy
od wzrostu, do śmierci
Im dalej, tem bliżej

V Przeciwstawność = przeciwieństwo ([illegible]) lub neg. właśc.

IV Dialektyka a zasada wyłączonego środka: $aa' = 0$ (albo)

Jeżeli a' nie jest negacją tylko a, lecz czymś bytowem, to tertium datur; jest nim 0 (Ale u Hegla A wobec +A i −A).

A więc już u Hegla nie 3 lecz 4 elementy, wobec 2 logiki klasycznej.

Kant, jako poprzednik logiki dialektycznej: 4 elementy w tem: indyferentny (neutralny) i synkretyczny (koalicja). {Rozgraniczenie i [illegible]}

5 elementowa nasza struktura. Charakterystyka prototezy (embrion, podstawa) / metatezy (antytetyczna, nad zależn.):

brak odp., brak stos., brak charakt. ~~bezkolor~~, bezpart. harmon., amodalność, $k_2 + 1 b_2$: metatezy. Przykłady potoczne. Znaczenie istnienia prototezy i metatezy

V — znaczy to, że istnieje ~~pojęcie~~ przedmiot ogólny i przedmiot abstrakcyjny.

5 el. struktura — struktura rozwojowa. — podst. str. dialektyczna.

2 el. biegunowa i 3 dialekt.: przeciwny, międzytezy, przeciwieństwo (Rodzaj i 4 gat. (tetrachotomia)

Więc sposób a + a' jest lecz? Wszystko idzie. „Niczość" gat. Układ — Czy gat. 1. nie jest pusty

Jeszcze raz stosunek do tradycji heglowskiej. AA' — nieistn. [illegible] 0. (istność)

Hegla, jako pojęcie ogólne (i abstr.). Logika Hegl., jako logika konkretów

5 elem. u Hegla — uspokojenie stawania się, Dasein — przeniesiony do następn.

trójki. U Hegla ~~5 el. jest [illegible]~~ synteza jest metatezą, gdyż

jeśli $a = a'$, to $a + a' = aa'$. Hegla logika dialekt. jest tylko jednym

rodzajem log. dial. Podział panlogiki: $a < a'$, $a' < a$, $a = a'$, $a \nless a'$, $a' \nless a$

Niezn. (nadzn. — podzn.) (potęgi drugiej)

Kant

4

d. Dial. dwustronna, jednostronna, hemidialektyka (gdzie el. a i a' są niedialekt; dialekt. tylko ich połączenia. Logika klas jest 1. nie...

El. dialektyczne jako potęgi dodatnie i ujemne. Potęgi w algebrze logiki. Potęgi i pierwiastki.

Pełna 10 elementowa struktura dialektyczna.

Szereg logik z wzrast. dialektycznością: Panlogika

1) Logika Kl.

2) " wzmocniona przez el. dial. 1 i 0. (hemidialekt.)

3) Logika dial jednostr. $a < a' = (a + a' = 1 = a')$

4) " " dwustronna $a < a'$ i $a' < a = (a = a')$

VI. Logika hemi dialektyczna Panlogika

Logika matematyczna a dialektyka. Porówna ich sprzeczności. Formuły dial. logiki matem: $a + a' = 1$, $aa' = 0$.

Logika klasyczna oraz 1 i 0. Logika hemidialektyczna. Struktury jej. Jej geometryzacja (odwzorowanie geometryczne). Podstawowa struktura (rozwojowa) log. geometr. Geometria nutowa. zasada dualności. Punkty w. l.g. najbardziej rozwinięta — 2 elementów. Dwie dychotomie linij podstawowej. (Podstaw. = 0 log.). Czwórki harm. punktów i prostych. 10 elementowa struktura. Struktura Kątów.

Margin notes: Szczeb. — $0 = a.a'$, 0.1 — Kategorie Kanta (jakości) a 5-ki

VII 10 elementów dialekt. logiki najmniej dialektycznej. Czwórki harmoniczne (p. i prost.) logiki geometrycznej. (Podział harm.) Struktura kątów (10-elementowa)

~~Protokoła a przedmiot wogóle~~

VIII [Pojęcie dialektycznej ~~Kategorje Kanta i inne~~. Potęgi i pierwiastki. Układ współrz. a elem. dialektyczne. Dial. [illegible] (mat. geom.). Kolistość bytu. Kategorje.]

Analiza 3 elem. dialektycznych. Metatera: podział maximum [illegible] z minimum [illegible]. Prototera: (Funkcja [illegible]) kąt wogóle, [illegible] [illegible]. Tesera (Realność przed. wogóle) nie-kąt właściwy. Metatera: już nie kąt właściwy; [illegible] i zannulowanie a i a'. ~~[illegible]~~ To maximum nie jest już wł. kątem, [$a + a' \equiv (a')^4 a'$ – ani a, ani a] jest jego zanikiem tak jak $5+(-5)=0$. Wszystko i nic. (Realność przedm. całościowa) Pokrewieństwo metatery i prototery. Dlatego metatera może służyć punktem wyjścia dla dalszego ruchu. Okresowość i kolistość bytu. Spirala.

IX Układ współrzędnych (i jego elem.) a elem. dialektyczne. Potęgi a pierwiastki.

El. dialekt. jako spotęgowane — wzięte w szerszym zakresie. Przykład systemu Mendelejewa. $a+a'$ – łączenie bez walki, dopełnianie: (harm.) antit.

X [$0 = 1$]. elem. max. dial. Logika dial. jednostronna.

$a < a' = (a+a' = a') = (aa' = 0 \neq a)$. Geometryzacja logiki:

Dialektyka O. 1

$a < a'$, $b < b'$, $a < b'$, $b < a'$. { Środek wspólnych $a+b=a'b'$ (przeciwnie oraz wspólnych = $(a+b)+a'b' = a'b'$ (prz...

Sprawdzić na diagr. $a+a'=a'$; $aa'=a$.

rzecz i mrzonka prawa ...

XI. Genetyka – mendelizm. (Haecker 1918 – twórca fenogenetyki)

Pojęcie fenotypu i genotypu. Pojęcie zygoty i gamety. Ich odmienność. Stosunki dominowania i recesji między genami, a cechami cech. Pierwsze pokolenie mieszańców ($a < a' = (a+a'=a')$ – jednotypowe. Heterozygoty i homozygoty. Pochłanianie logiczne a zasłanianie biolog. Mieszańce pojęciowe.

XII. Drugie pokolenie mieszańców, Rozszczepianie genów. a' i b' rozmnażają się za pomocą genów a i b lub aa' i bb'.

Stąd 4 rodzaje zygot 2go pokol.: $a+b$, $a+b'$, $a'+b$, $a'+b'$: $a+b$ i $a'+b'$ homozygoty, $a'+b$ i $a+b'$ heterozygoty $= a'$ i b'.

Logika dialekt. arytmetyki. Wstępne dane z arytmetyki. Pojęcie terminu term-ego. Przykłady:

1 — 1, 2, 3, 4, 5, 6 . . . — —

2 — 2, 4, 6, 8, 10, 12 . . — —

3 — 3, 6, 9, 12, 15, 18 . . . — —

6 —

Pojęcie najbliższego dzielnika obejmującego termy $2, 3 = 1$ (wsp. ... termu), obejmującego przez termy (wspól. dla ...) $2, 3 = 6$ (...)

1 2,3 6

$1/6$ $1/3$ $1/2$ 1 2 3 6

W $1/6$ zawarte są wszystkie człony tego szeregu

6 zaś jest wspólnym [illegible] wszystkich członów

Przyporządkowanie logiczne dla +, x) ×, ' ; <.

XIII Określenie [illegible] logicznej jako odp. [illegible] tonicznego i [illegible]

$1/6$ $1/3$ $1/2$ 1 2 3 6

a'+b' b' a' a+b =a'b' a b ab — diagr. 6 [illegible] T. A

na diagr. sprawdzić [illegible] [illegible]

$1/6$ $1/3$ $1/2$ 1 $3/2$ 6 Analog. [illegible] form.

spełnia warunki

6 < 3 ; t3 + t6 = t3 a < a', b < b', a < b', b < a'

C + c = C a < a+b.

t 2 < t. 1

Logika dial. jednostronna

Sprawdzić [illegible] [illegible] logiki (str. 20 t. III) [illegible]

Paralogika a logika dial. jednostr. [illegible] nie obowiązuje

~~Jakości w [illegible] [illegible].~~ ~~Akustyka fiz. i psychol.~~

(Ark. św.)

arytm. ~~akust.~~ $1/6$ $1/3$ $1/2$ 1 2 3 6 (najw. długość: 1; najmn. wspól.: 6)

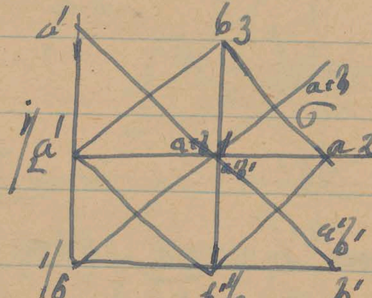
akust. al. [illegible] a'+b' b' a' a+b =a'b' a b ab

logika Ilość i jakość. Akustyka fiz. i psychol.

x) Por. definicje + log i tonicznego tomu Zasadniczego.

XIV Filozof. konsekwencje tego przykładu. Odwzorowanie analogiczne: dziedz. algebry (logiki), geometrii, jak arytmetyki i akustyki fiz. i akust. psychol. (Hm). Stosunek ilości do jakości, matem. jak. do ilościowej. Odwzorowanie arytm. (przez) Cantora i Dedekinda: i odwz. akust. (korespondencja) w ten sposób dziedz. ak. fiz. znajduje wyraz jakościowe lub odwrotnie: dziedzina jakości akust. znajduje wyraz ilościowe (tak jak by rzecz ma z geometr.) Jakości akust. fiz. i psychiczne. Pojęcia fali i czucia (ling. i pojęcia) x) Ich paralelizm, jego przyczyna.

Fala jako jakość (Gestalt) qualität



fiz akustyka arytmetyka jak: algebra, logika, geom. psychol. akustyka

Momenty abstr. jakościowe w dziedzinie przyrody. Usunięcie jakości (qualit. occultae) na rzecz ilości.

(Struktura pozycyjna a str. rozw. Tel.
Str. pozycyjna jako struktura elem. absolutnych.
(Nieprzeczność $a+b = a'b'$ (rozwiązy, $1 = 1/2$,
[Rys 66.) Niezgod. środki wspólnych. o ile k = 90° fest. oz. Tęcznik. Wiel trójk: boki i wierzchołki
4 pierwiastki jako jego rozwiązania

Środek: znaki algebr. i znaki fizjologiczne.

$a' < a < a'$

5 Struktura w logice semidialektycznej

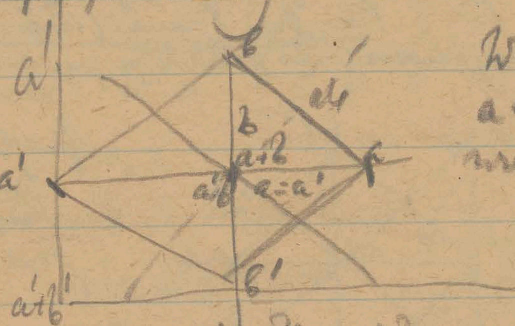
XV. Synteza pochłaniająca. Pochłanianie i jego odmiany syntezy w rozum. naukach. Fredyza.

[Pochłanianie (absorpcja), Spychanie, Zasłanianie, przykrywanie, przytłaczanie, przezwyciężanie, unoszenie (Aufhebung)]

Logika surowo dialektyczna: $a = a'$, $b = b'$ | analogiczne i ich sprzeczności

~~Jeśli $a \neq b$, to mamy~~

~~XXI~~



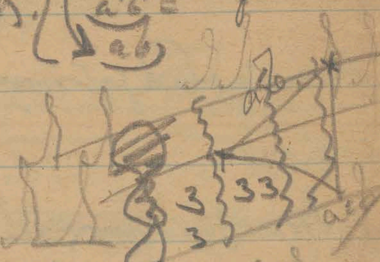
Wobec tego zaś, $a+b = a'b'$ więc $a'b' = ab$ czyli $a+b = a'b$ czyli

$$a = b$$

gdzie $ab = ab' = a'b = a'b$ ...

$a+b = a'+b' = a'b' = ab$ czyli $a = b$

~~Bo ... $a < b'$ ($b < a'$)~~ $a'b = b$, $ab' = a$, czyli $a = b$



Możemy więc opowiadać tylko a

Dotyczy $a <a'$ — $a = a'$ — $a' < a$ — $a = a'$

źródła współ... prawdy (0) wykluczone (100% BT) = Byt (1) ostateczny prawdziwy byt i prawdy

Natura prawdy

$a'+b'$ " ... (100% BT)

$+ \; \pm \; -$

0 1 2 3 4 5 6 7 8

±4

prawdziwy fenomen Mat ~~Hinamen~~ byt (czysty byt

0ca' (Struktura 3 absolutów w wnętrzu)
1 cta' (dialektyczna (i wewnętrz. racjonalny / wyrównany))

XVI. 1) Struktura permlogiczna (pełnia możliwości)
~~Charakterystyka, znaczenie i stany dodatnie~~
~~logiki na tema tory~~. A) 1) ~~Logika strukturalna a logika Kony~~ — Filozof. teoria nieczystości
a) Jestość, ~~[illegible]~~
Logika a matematyka. 3) Matematyka i jej znaczenie dla poz. świata.
dla opisu, dla rozumienia danych znaczeń.
To samo logika (poza jak. aspekt). 2) ~~Jedność nauk w fizyce np. równania~~

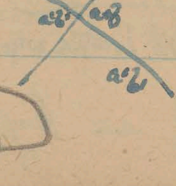
~~Maxwella~~ — jedność w logice i geometrii.

mat. strukturalnej
+ logiki, jako fil. teorii nieczystości:

~~2) jedność rzeczywistości~~ 1) ~~jedność nauk~~ (lub spacje ceteras) 4) metoda odkr.
nauki (arytm.) 3) racjonal. drogi — koncepcja wyników. 5) met.
dial. obejmuje dziedzinę i sprzężenia ... logice form.

XVII Dialektyka dwustronna. ($a = a'$, $b = b'$) Jej schemat z modyf.
poprzedniego. Wyż. że w nim $a = b$, i sprowadzenie a też
sposób do ... (a' 3 syntezy $a = a'$) — Logika dial. dwustronna

Przesłanki $a = a'$. 1) Genetyka: typ Lam. 2) Logiki = geometrii. Punkt a
= pojęcie a. 3) Logika dial. dwustronna, jako fragment jednostronnej:
$a+b = a'b'$ ($a+b < a'b'$ i $a'b' < a+b$ — ...).



(Gradacje ... Prawda sublim. — Błęd. ostabiona)

Jest to świadczy o niesprzeczności logiki dwuwartościowej a=a' czyli

a=i, gdyż jest fragmentem logiki niesprzecznej jednowartościowej (0<i)

XVIII. Jak pojmować zbieżność (i= a i a' w źródle a=a'. Nie a w ogóle

i a' w ogóle ~~się zbiegają~~ się równocześnie, ale tylko także a i a',

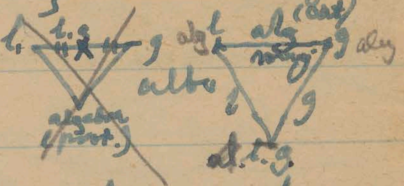
które się zbiegają. (sprzęgają?) przykłady: byt ciągły i rozwinięty, ułamki i liczby

całkowite. 8° Jak tłumaczyć także zbieżność (log. i geom.): prawo pokrewieństwa

dwóch elementów; wyrazem (organem) tego pokrew. jest algebra-(prototeza) szczeg. Jego

rezultatem: logika-geom, logos-topos, (miejsce = [illegible] [illegible]?) które również ~~może~~ być

~~prototeza~~ (merologia), dla obu. logiki i geometrii.



Hegel. Byt – niebyt. Pozytywny charakter niebytu np. idealny.

Byt istnieje – Demokryt. Niebyt – nie istnieje – eleaci. Gdyby nie–

byt był uzależniony od bytu — [illegible]. Lecz tak nie jest. Byt–

niebyt w każdej myśli twórczej: niebo – ziemia, (obiekt – subjekt) ~~dobro – zło~~, granica–

nieograniczoność, jedność – wielość, tożsamość – różność (istnienie i forma) – tak i

nie, myśl i przestrzeń, idea i realność (a-tle – nie [illegible]) — byt – nie byt – przyroda – duch.

Byt-niebyt należy pojmować jako (realność) sublimowany do odwróconej idealności

Przestrzeń współm. do źródła współrzędn. i hyperpunkt odwrócony do tego źródła

niebyt — byt i niebyt — Hegel [illegible]

1, 1,5 2
aly

$\mathcal{L} = A$ 8
$A = S.$
$\overline{\mathcal{G}\ \mathcal{L}}$

Prawda i błąd (niesym.)

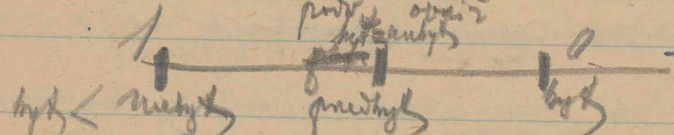
Gradacje bytu i niebytu. Byt w którym niema niebytu i niebyt w którym jest byt (0 < i)

Logika = Geom. – przypadek równoważności. Ale czy byt – niebyt, prawda – błąd? Czy byt – niebyt to elem. logiki stosowanej:

Sprowadzić stawanie się = byt + niebyt tzn. każdy z nas [illegible] utwór, niebytu – z niekonieczności bytu.

(0 = i)

Być może, że byt < niebyt, lecz niebyt ≮ bycie. Wtedy równanie byt = niebyt też jest możliwe, lecz dotyczy to tylko pewnego bytu i pewnego niebytu. (obniż. id. i podwyż. realności)

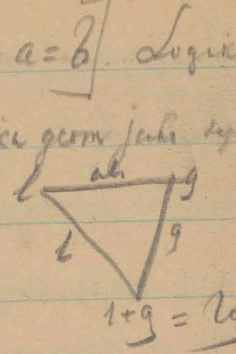


Prawda i błąd.

Wszystko co istnieje to jedność i wielość, granica i nieogr., tak i nie, byt i nie byt.

XVIII Przykłady $a = a'$. [Pojęcie równoważne $a = b$]. Logika = geometria. Algebra jako przedmiot. Logika geom jako algebra

$g < l$. | —— l, g —— | $l < g$
$a = a'$



$l < g < l$.

$l = g$ miejsce = sens. Co to znaczy?

Hegel. Byt + niebyt = stawanie się. Czy sprzeczność? Byłaby, gdyby niebyt = nieistnieniu bytu. Lecz tak nie może być pojmowany. Jest to byt czyny pierwiastek, tylko przeciw bytowi. Eleaci a Demokryt. Logika dial. nie może być logiką sprzeczności z przeciwst. elementy w hist. myśli ludzkiej (g. stan z przedtem). One się muszą łączyć. Czy one są równoważne? jak u Hegla? Prawda-błąd. Stosunek l. przeciwst. dial. do dwuwart. dialektycznej.

XIX Istota łączenia się w jedno. Teza i antyteza nie łączą się we własnych osobach, lecz w swych modyfikacjach ograniczonych, niektórych. — tak jest w logice kanon. dial. i przeciwst. dialekt. Inaczej w dwustronnej dialektycznej — ~~tam także antyteza są pó w istocie rzeczy $a = a'$~~. Lecz tylko „w istocie rzeczy". Gdyż muszą być brane abstr. w swych przeciwst. aspektach (byt - niebyt). Te abstr. aspekty muszą istnieć również realnie, nie tylko w naszym myśleniu (przeciw. rozpatrywanie jako abstr.)

~~W dwustr. logice teza i antyteza nie dopuszczają gradacji, ustępującej w jednostr. logice~~ Równoważność proto- mero- i metatezy.

Różnica między logiką jednostr. dial. a dwustr. dialektyczną. W jednostr. dial. zbiega się w centrum $0_{aa'+bb'}$ z 1 i to $0_{aa'+bb'}$ jest wyraźnie różne od tezy, tak że aspekt merotezy ≠ tezie. Tymczasem w dwustr. logice aspekt merotezy ≐ tezie? A może nie? Może aspekt merotezy jest to teza jeno nasilona, a więc zmodyfikowana względem jeszcze z lewa czy z prawa.

Problemat?

Czy teza i antyteza odpowiednio są w stosunku $0 < 1$ i $1 < 0$ ($a < a'$, $a' < a$) czy też tylko $0 < 1$ ($a < a'$).

Przegląd merotez w 3 log. dial.

Styl merotezy nic nie mówi o stosunku między a i a' — czy $a \not< a'$ i $a' \not< a$ czy $a < a'$, $a' \not< a$, czy $a < a'$ i $a' < a$ ($a = a'$)

Raczej: w dwustr. logice meroteza jest stykiem samej tezy i antytezy ($a < a'$ + $a' < a$). Teza i antyteza to 2 aspekty merotezy ~~[illegible]~~

+ merotezy i + metatezy to wzmocnie +. W merotezie to zyskuje 2 arg., w metatezie – tezy i antytezy. Ta różnica znika w dialekt. logice

+ naszej teorii logiki
1) mat. cało i geom. (struktu)
2) 3 logiki dialektyczne (gramat. logiki)
3) bezsprzeczność

[XIX Kwietko]

Zbadać w 3 logikach dial. zbieg w środku i wykazać, że w pierwszych trzech zawsze jest on zbiegiem pozycji i negacji nie zaś zbiegiem tezy i antytezy. Przykład [illegible]: $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{1}$ 2 3

Wykazać, że w logice dialektycznej zbieg merotetyczny jest zbiegiem tezy i antytezy. Z tego wynika, że w metatezie, która zawsze jest zbiegiem tezy i antytezy – [illegible]

np. $(a=a) = (a<a') + (a'<a)$ – [illegible]

Objaśnić $a=a'$ jako paradoks [illegible]

Przykład logiki i geometrii | Prawda – nieprawda

~~XX Objaw Merotezm w dylogikach. – To nie zbiory dwóch przeciwieństw, lecz nie tezy i antytezy. W logice dwustw. – te przeciwieństwa – teza i antyteza.~~

A = A' jako paralelizm przeciwieństw. To dotyczy całego obszaru np. logiki i geometrii. Wszystkie pozostałe dziedziny obowiązuje dla abstr. elem. struktura jednostr. dialekt.

XXI W logice heyt. 1 = 0 = (a = a'). Wobec tego metateza (1) jest równoważna proto- i mero-tezie, przewrotniejszym syntezą + jest zlewa się z syntezą X merotetycznej. Ważne się jest 1) ścisły podział między tym i niczym i 2) ścisły poza tym i niczym. 4/5 elem. w l. heyt.: przedmiot i istnienie (Dasein), jako stanowiącym działaniem

XXI Właściwa struktura abstr. – Jednostr. dialekt. (wszystkie się dziedzin) – Zewnętrzna (między) dziedzin może być struktura paralelistyczna a = a'. Ten styk a = a' jest jednak obecny i w jednostr. logice.

Ilość i jakość. Teza (czysta jakość), antyt. (czysta ilość) Synteza [jakość – ilość]. Akustyka fizyczna. Odbicie w niej zasad a + bc = (a + b)(a + c) i a(b + c) = ab + ac odbicie się w dziedzinie ilościowej.

XXI. W rozmaitych dziedzinach rozmaite logiki, odmiany uniwersalnej panlogiki. Logika elementów i logika absolutu. Hegel tych logik nie odróżniał — on miał tylko jedną logikę — logikę i elem. i absolutu. Chodziło mu przedewszystkiem o logikę absolutu. Jeżeli chodzi o elementy, to widzimy rozmaite logiki — a jeżeli chodzi o absolut — to logika powszechnie dialektyczna.

Układ cf. absol = zasadowo [illegible]

~~Objaśnia równoczesność tezy i antytezy i ich hierarchję [illegible]~~

~~Hegel [illegible]~~

XXII niebyt byt

$0, 0_1, 0_2, 0=1, 1_2, 1_1, 1$

$0_1+0_2=1, \times 1_2$

0 - termometr
1 = 1/1
[illegible]

Hegel nie tezy i antytezy lecz f_1 tezy i f_2 antytezy

Jeżeli 0 - niebyt, a 1 byt, to 0 = 1 = (byt = niebyt). Lecz nie równie górnie 0 tam 1, choć równie górnie 1 tam 0. $0_1 - 0_2$ i $1_1 - 1_2$ — to nadrzędne formy. Por. 0, 0=1, 1 logiki hegl. z pozytyw.

Posługiwanie logiki ~~[illegible]~~ pozytyw. dialektycznej. Pewniki. Geometria.

Rozpędem (od 0=1) w irracje logiczną. Pędzimy od realizmu, choć do idealizmu. Jedność o f-cie uwzgl.(+), 0 o f-cie gotowościowych (+)

XXII

1) Porówn. log. hegl. $\hat{O}$ $O=1$ $\hat{1}$, tudzież $O=1$; $O<1$, $1<O$
z logiką jednostr. O_1, O, O_2 $O=1\frac{1}{2},1$

2) Styk obejmuje się, że w przemianach dz. el. o char. O-y i odwrotnie. Przykłady: Form = wyraz. Subst. = cecha. Mat = ... Rozg. zmysł.

3) Najw. 1 = pełnia form + pełnia mat (substr). Istota pojęcia dialekt. (1 = ½+1) – to dwie jedn., to bezgraniczny.

4) 1 – duch, O – przyroda. O = 1 – Bóg-przyroda

5) Niezmienn. wśród el. abs.

Elementy: I konstytuujące i konstytuowane (mat), i forma)
II rozwijające i rozwijane (ruch) i równa ...
1 : 0

XXIII ~~Ilość i jakość. Logika arystotelesowska~~

~~1/6 1/3 1/2~~ ~~a+a=a, a·a=a~~ ~~1+a+2 3 ...~~

Zasada sprzeczności a logika dialektyczna. Obie nie przeczą sobie. – Metateza. Wszystko i nic.

XXIV Zasada wyłączonego środka i $aa' = 0$. Moment jako początek i 0 – jako tertium (Hegel).

~~w~~ S jest P

~~W~~ S nie jest P

Albo S posiada cechę P, albo nie posiada cechy P
(tertium non datur)

S jest P

S jest P'

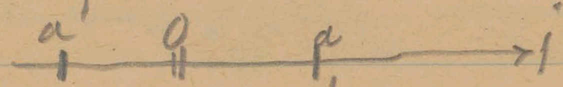
~~Albo~~ S nie posiada ani cechy P, ani P'

Prototeza i metateza. Problemat uniwersaliów.

Przedmiot i byt ogólny.

XXV Istota negacji dialektycznej. Jej zrozumienie pozwala uzgodnić logikę dialekt. z zasadą sprzecz. i wył. środka.

Jeśli mamy taki układ:



to w. log. trad. sprzecz. a czyli a' znajduje się również w a, tylko że oznacza, że miejsce to jest niezajęte, puste, że a jest nieobecne. Negacja dotyczy tu istnienia a. Wobec tego a i a' – wyłączają się

Natomiast w logice trad. dotyczy treści tego istnienia i oznacza- treści przeciwstawnie odmiennej (punkt a'). Wobec tego a i a' — nie wyczerpują się.

Ilość i jakość. Ilość ~~nie~~ może mieć znaczenie + i X — wyjaśnienie. Jeden element zmienna jakość.
Stosunki przeciw. między ilościami i jakościami
Najmn. wielokr., najw. wspólny dzielnik, wielokr. danej liczby, odwrotność. Odp. jak suma log., iloczyn logiczny, <, negacja. Inne odwzorowanie + i X — śred. harm. i śr. arytmetyczna

XXVI Przyjęcie odwzorowania $a+a=a$ i $a.a=a$ wyznacza dwa sposoby.

Wstęp do ~~metafiz~~ filozofji

I Początek filozofji. Filozofja Grecji (wpływ) i filozofja Wschodu.

Filozofja w Grecji = nauka krytyczna. Początki takiego pojmowania:

a. wydziały filozoficzne. Wyższe nauczanie, teraz filozofja: ~~jest~~ nauka specjalna, wyższa od innych — wyższa = badanie i t.d. dogłębne ~~uniwersalna~~. Arystoteles (384–322): pierwsza filozofja

Andronikos z Rodos (I w. prz. Chr.) — metafizyka. Pojęcie metafizyki u Arystotelesa i jej przedmiot: nauka o ~~wspólnym~~ bycie wogóle i o istocie rzeczy = ontologja = teorja bytu.

Drugi dział filozofji — teorja poznania (nauka o poz.). Przedmiot teorji poznania.

Poznanie. Poznanie ~~nauk~~ potoczne i metodyczne (naukowe). Gnozeologja i epistemologja (nauka o nauce). II

[Filoz. teoretyczna i praktyczna (etyka, fil. prawa, państwa, społecz., estetyka, filozofja religji). Teorja poznania i t.zw. fil. praktyczna — razem składają się na filozofję wartości].

Zaczynamy od teorji poznania, chociaż w historji myśli ludzkiej jest ona późniejsza od ~~metafizyki~~ teorji bytu. Naprzód musiały powstać nauki i później dopiero mogła powstać nauka, która je bada. Podział i działy teorji poznania. Logika i teorja poznania. Logika jako część teorji poznania. (Przedmiot logiki) ~~Przedmiot logiki~~ Początki logiki

Sokrates.

~~Aparaty logiki~~

II

~~Platon. Arystoteles (Organon).~~ Podział pojęć; ich stos. w przestrzeni.

Topos noetos. – Poznawanie kopji poznania z kopją bytu. Świat idei;

idealizm Pl. ~~Badając~~ Przedmioty „biorą udział" w ideach. Badając porządek

świata idei, zdobywamy wiedzę o istocie świata. Dialektyka – najw. nauka.

Arystoteles. Rozwój logiki. Organon. Dial, Anal., Logika.

Aspekty logiki. Logika metaf. Logika formalna; Logika matemat.

Logika jako teorja i sztuka myślenia pr. (normatywna).

Logika psychol. Logika ~~gramat.~~ fizykalna (semantyka).

O pojęciach. Pojęcie wg: Co to jest pojęcie? To sens wyrazu.

Denotacja i Konotacja. Pojęcie psychol. i logiczne. Określenie.

III Podział pojęć. Ich określenie (Klasa). ~~Stosunek odwrotności;~~ Pojęcia

~~Pojęcie ogólne i jednostkowe.~~ Treść i zakres. Logika treści i zakresu.

~~Podział pojęcia. (Dychotomia) ze p. wid. teorji zbiorów. Tarczy algebraiczne~~

Logika nominal. i Konceptualistyczna. Spór o uniwersalia.

Logika matematyczna. Z matematyki. Jej historja. ~~Jej istota (elem, dział., stos.)~~

IV Istota ~~[illegible]~~ logiki algebr. Jej elem, działania i stosunki. Zasada tautologji. Podział pojęcia. ~~Koła E.~~

Zastosow. algebry logiki. Dwie formuły dychotomii. Zasada dualności. ~~Stosun~~ Treść

i zakres. Stosunek rodzaju do gatunku (wzory symplifikacji). (Koła Eulera Logika

Geom. jakości pos.: Tw. Pascala

(Geometryzm. Logika klasyczna i dialektyczna.

V. Sądy. Stosunek sądu do pojęcia. Sąd w sens. zn. słowa (sens zdania). Sąd w

w węższ. kopa słowa znaczeniu (stwierdzenie pr. lub błędne). Wartość logiczna. Sąd Kategor.

hipot. i rodzaje. Sąd Kateg. twierdzący przeczący. Treść i zakres S i P.
Stosunek zawierania się. Rozumowanie. Wnioskowanie i dowodzenie.
Wnioskowanie bezpośrednie i pośrednie.
Metodologja Indukcji, Dedukcji i Analogji.
VI. Sensualizm i racjonalizm. Arg. i kont. krytyczny poznania.
Rozmaite rodzaje zmysłu (intuicji). Mają wspólną bezpośredniość.
Bezpośr. intuicji i pośredniość rozumu. Jedno źródło pozn., rozdzielanie —
Skrajny racjon. – Leon. Pośrednicy. Skrajny intuicjonizm. – Bergson.
Błąd jednego i drugiego. Intuicja i rozum dopełn. oba są w zasadzie prawdz.
najogólniejsi VII (Intuicja a prawdy proste – pewniki. Sam rozum nie
wystarcza – wszystkiego nie może dowodzić; Pascal a sceptycyzm. ~~[illegible]~~
(Skrajny a umiark. racj. i sens.) Oba współdziałają w pracy. Percepcja.
Monizm a dualizm gnozeolog.) Skrajny monizm, a dualizm umiarkowany
czyli monizm dwustronny.
Pochodzenie poznania. Doświadczenie i rozum — empiryzm (aposterjoryzm)
i aprioryzm. Dwa rodzaje (wyższe i niższe) nauk: formalne i realne. Konieczność i
przypadkowość. ~~[illegible]~~ Historja empir. i aprioryzmu. Hume i Kant.
2 Wstęp psychol. i teorjo-poznaw. aspekt zagadnienia
(wprowadź!)

Kanta idea nauki regionalnej i rozróżnienie realnej. Kopernikanizm jako środek jej realizacji. Fenomenalizm.

VIII. Fenomenalizm jako konieczny wynik Kopernikanizmu. Nie jest to jedyna droga do wykazania realności ed. apriorycznych. Ker o tem później w związku z problemem metafizyki. ~~Realizm Transcendentny i immanentny.~~ Realizm a idealizm. Idealizm teoriopoznawczy. Idealizm metafizyczny. Platonizm. Przedmiot transc. i immanentny. Początki idealizmu. Descartes. Berkeley – jego empiryzm i sensualizm oparciem dla idealizmu gnoz. Argumenty. Zwalczanie Demokr. podziału. Nierozróżnianie przedm. imm. od transc. Solipsyzm.

IX. Idealizm racjonalistyczny. Cohen i jego szkoła. Przejście od Kanta do racjonalizmu idealistycznego. Pragmatyzm i jego odmiany.

X. Granice wiedzy (Pozytywizm). Absolutyzm, Krytycyzm, Sceptycyzm.

XI. Mała i duża filozofia. Przejście od jednej do drugiej: Kategorie myślenia. [Dążenie do jedn.] K. jako przejście [illegible]

K. Zasady krytyc. K. jako zasady poznania. Kategorie czysto logiczne. Kant. Logiczne Profesjusza

[Arystoteles → Poznanie filozofii]

XI

Kategorje jako uzgodnienia poznania i bytu, jako najogólniejsze pojęcia.

Zasady, podstawy pozn. i bytu. Sprowadzenie do mnogości, zespolenia i istności. Bardzo trudno podać system Kateg. — czy Kat. pozn. i Kat. bytu (4 u i bytu) (pozn. i poz. w sobie) są te same, czy też odrębne?

Pytany. Platon, Arystotel, Porfirjusz (Kat. czysto logiczne). Logika jako nauka Kategorjalna. W nauce o pojęciach, sądach, wnioskach. Kategorje — to formy, zapełniane szczegół. treścią. Oczywiście, to nie jest przywilej tylko logiki, ale i innych nauk (Np. w geom., w fizyce, jest w biologji, w społ. naukach i t. d.). Kategor. tożs. i różn. w fizyce, przyrodzie (pamięć i fantazja), biol. (dziedz. i zm.) socjol. (bez konserw. i postępu). Spojrzenie lub sprzeci. ... (t. zw. Kategorj) Kategorje racjonalne i ogólno bytowe

Zasady i zasady naczelne.

Kategorje bytowe. Boług. Platon. Arystotel.

Kategorje formalne: logiczne Porfirjusz, Kant, Kategorj logiczne: pojęcie, sąd, wniosek (4 figury). Kant: Kateg. logiczne

Dr Pnesh. ... Tożsam. i równość (Kat. log. w dz. przeds.) Kategorje racjonalne i ontologiczne

Analogje Nici Kategorialne 2 80

4 80
280

(Ontologia Kanta)

XII. Kategorje jako zasady. Kanta Kat. porównanie kategorj. bytu geometr.

Błędność Kopernikanizmu. Poznanie i byt. // Analogja // ~~ontol.~~

Dyscyplina geometryczna

~~Matematyka i logika. Struktura Kat. ontol.~~ ~~Kat. log.~~ ~~Kat.~~

~~alg. — Kat. geom. — Kat. ontol.~~ Geometria

Kategorjalna — system Kat. geometrycznych. .

XIII. Zalgebraizowanie systemu (Kat. alg.) Zlogizowanie (Kat. log.). Izokategorjalność

dz. logiki i geom. Kategorje jakości wogóle, a więc ontologiczne

Substancja pr., subst. rzecz, (mat. fr.) całe, stosunek — materja,

forma. Wyjście do dziedz. ontol. i metafizyki przez kategorje.

Jedność rzeczy Kat. z ont. i metaf., z filozofji. Kateg. zasady

pozn. i bytu. Ontologja jako nauka uniwersalna (Mathesis universalis). Sprawy:

przedmiot nauki i duszy; przyrody i ducha (logiki, wartości). Przyroda

a jakość. Ilość a jakość. ~~Id~~

Metoda ont. i metafizyki. Wyjście z dziedziny empir. przejście

do niezmysłowej.—

(~~nauka o zasadach~~)

Istota metafizyki. ~~Metafizyka świata dośw.~~ Nauka dogmatyczna

1) o zasadach 2) o zasadach prawd. rzeczywistości. — Rozmaite

rodzaje metafizyk: teoretyczne, moralne, estetyczne, pragmatyczne.

Bergsonizm. Metaf. empiryczna

3 Kierunki metafizyczne.
Metodyka metafizyki
Problemy metaf.

Külpe

24 "Im jeden Organismus verwirklichte Wechselbeziehung der Teile auf das einheitliche Ziel der Erh. des Ind. u. Art"

XIV. Metafizyka stara się znaleźć jedność wśród wielości zjawisk, stara się dotrzeć do zasad naczelnych (naczelnych kategorii). Czy jedna taka zasada, czy więcej – w k. razie ich liczba.

Monizm. Dualizm. Trializm (Monizm dwustronny)

Materializm czysty. (Demokryt) – Historia: ciśn. wzajemnie. St. do psych. epifenomen

Hylozoizm (~~materializm atomistyczny~~). Animizm. Tales, Anaksymenes. Heraklit. Stoicy. Hylologizm (materializm ~~dialekt~~ dialektyczny). Hylopsychizm.

~~Monizm spirytualistyczny.~~ ~~Stosunek do psychiki mat. czystego. Psychika jest tylko epifenomenem.~~

~~Idealizm~~ ~~Spirytualizm.~~ Platon i neoplatonizm (?) Leibniz. Schopenhauer

Spiryt. a idealizm teoriopozn. (Berkeley) Immat.

~~Dualizm: Radykalny. W jaki sposób oddziaływują. (Okazjonalizm) (Geulincx + Malebr.) (paralelizm) 1) Bezpośrednio nie oddziałuje. Spinoza. 2) Oddziałuje wzajemnie (?). Nie tak łatwo grupować. Energetyzm.~~

Herakl. Arystot. Platon. dogmat. dyscypliny

Immaterj.

~~Logizm~~ Idealizm Materializm = Spirytu.

Monizm jednostr.

XV. Materializm, Immaterjalizm

czysty (mechanizm)

Idealizm — Spirytualizm

logiczny Platon — matemat. Pitagor. — Leibniz x) — Berkeley — Nowoplat.

Dualizm, Kartezjusz (1596-1650), ~~Okazjonal~~ Res extensa — res cogitans

Supranaturalne rozwiązanie: okazjonalizm (concursus Dei) Berg.

Geulincx (ur. 1624 † 1669), Malebranche (1638 † 1715). x) Harm. przedust. Leibn.

Monizm dwustronny. Spinoza (1632-1677). Ordo et connexio

2 subst. Desc. stają się 2 atryb. Jednej subst. ⊙ Subj. i obj. grupy na atrybuty. Panpsychizm. Ożywienie atomów. Uniknięcie problemu wzajemnego oddziaływania.

x) Problemat przyczynowości. Jej niezrozumiałość, a nie niezgodność z prawem zachowania oddz. duszy i ciała.

x) Harm. Leibn.

21

Dualizm x)

Kartezjusz
Geulincx
Malebranche
(Harm. ustal.)

Dualizm radykalny
(concursus Dei)
Dualizm umiarkowany
(umiarkowany)
zgodny z monizmem
konkretnym

Monizm dwustronny
(Monodualizm,
Dualomonizm) - ...

Monizm abstr.
a = b
(Spinoza
Schelling
Hoeniswelm)

Monizm Konkr.
a > b
z przewagą
mater.
Spirytualizowany
czyli realny

b < a
z przew.
dysp.
materializowany
czyli realny

0 < 1

Sprowadzone do dual.
i do monizm.
jednostr.
Strony

Drugi element
usamodzielniony

XVI

Spinoza. Jest jeden sprawca. Kwestia oddziaływania. Wszechświat = Bóg

Substancja Descartesa staje się dwoma atrybutami jedynej. Zwolniona z 1403

x) Problemu przyczynowości. substancji. Subst. = Deus sive Natura.

Ordo et connexio — — Subj. i obj. punkt widzenia

dwa atrybuty. Obraz Fechnera •) • Panpsychizm

Atrybuty = ~~objawy~~ = przejawy = aspekty. Wrażenie zbliżania — rozumienie (wiedza) ułożonemu z abstrakcji. ~~Dusza~~ Idea (myśl), dusza, duch

(wartość) — rozumność, natura, natura, byt

~~Materia~~ Dusza — materia
~~Forma~~ — ~~materia~~,
~~Du~~ Idea — wszystkość (Platon)
Myśl ~~idea~~ → ~~sp.~~ siła (Hartmann)
Wiara, Rozumienie — Byt (Wroński)
Natura — ~~Bóg~~ wartość — ~~Schelling~~

XVII

Monizm jednostronny
- Materj.
- Immaterj.
  - Idealizm
  - Spirytual.

Dualizm
- rozp.
  - ||
- związk.
  - społeczn.
  - z monizmem
  - Konkr.

Monizm dwustr. (Dualomonizm, monodualizm)
- ~~Abst.~~ a>b — a=b. równowa neutraln
- a<b — a przed. — z prz. mcs spir.
  - Schelling u Hoene
  - Nasz dualomonizm spirytualny z uznaniem i łagodn. (przyjęcie a:b)

Augustyn (De ordine II,16):
„Melius scitur Deus nesciendo"

Metoda metafizyki

Czy ~~do tej że~~ może być nauką? Czy może być ścisłą nauką o typie matematycznym? {Mat. ścisła! ~~Hume~~, Kant, Bergson}

XVIII ~~Jako~~ Matem. jakościowa – Logika i geometria. Zasady rzeczy. Formy i kategorialny. ~~zasada analogii~~ Porównanie geometrji.

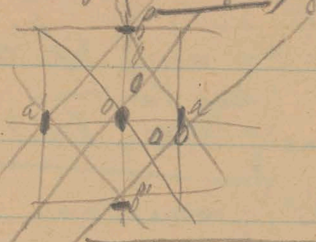
~~Kategor~~ ~~jako~~ ~~ujęcie~~, ~~zob.~~ ~~i~~ ~~zgodny~~ – Geometria ~~Kategorialna~~ – jako metoda metafizyki..

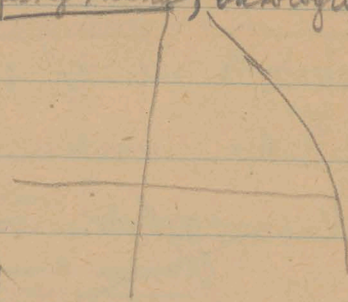
XVIII. Hume, Kant, Bergson – wyszło do stosowania matematykę, lecz odmawiając jej zasadniczo ~~możl~~ ~~wiedzy~~ głębi poznawczej. Matematyka jakościowa – Algebra logiki. Ugrupowanie, organizacja elementów[2]. Geometria logiki: ~~Kategorialne~~ ~~ilościowe~~ Jeł. i struktury ad oculos, a ponadto przykład ujęcia racjonalnego formy, zasady analogii. Mathesis universalis, o strukturze jakości wogóle. ~~Rozpatrzenia logiki i geometrii~~ ~~Znaczenie statystyki~~. Jako logiki i geometrii absoluta. 0 i 1 jako takie zasady

~~Ale~~ Zasady uczelne jako nieskończoności (∞ i in. ...

abc ab a _

XIX Logika kategorii, geometria kategorialna, ontologia.





Ontologia = metafizyka ogólna

część ont. = metafizyka szcz., spec., o zasadach naczelnych (dial. ∞ absol.)

Dwie osi

Objaśnienie: zasady naczelne w przeciw. do świat.

" ∞ " do skończ. (2∞-i), ∞ jedności

" dialekt " do nieskoń. dial. (inne dialekt.)

3 prazasady — absoluty regionalne

Dialektyka. Dlaczego ostateczne zasady są natury dialektycznej:

1 i zarazem 0. (natura i Duch)

XX Dwie zasady, lecz jedna zawarta w drugiej. Dualo-monizm specjalnego rodzaju (nic = wszystko) (chociaż i tu 0=1). Formuła dla ilości zasad: $x=2^{(2^n)}$ dla $n=0$, $x=2$ (0 i 1).

— - —

<u>Filozofia teoretyczna</u> — ~~Logika~~, teoria poznania (z logiką) i teoria bytu (ontologia z metafizyką).
Ontologia i metafizyka zarówno bytu wogóle jak i poszczególnych dziedzin bytowych: dlatego ontologia przyr., duszy i duchowych (historii

Filozofia t. zw. praktyczna (fil. wartości) — etyka (filozofia prawa, społecz., państwa), estetyka, filozofia religii.

Literatura

8. II. 48.

Co to jest logika dialektyczna (łączenie przeciwieństw) L. D. a logika ~~klasyczna~~ tradycyjna.

[Połączenie przeciwieństw (Sprzeczne, wolno zawsze) a zasada sprzeczności. Pojęcie zmiany. Połączenie przeciw. możne a zas. wył. środka (sprzeczne jeśli zastosowane do posiadania i nieposiadania). Irracjonal.

Błąd prowadzi do rygoryzmu i uniemożliwia dialektykę]

Logika tr. a l. mat.

V Dwa ~~rodz.~~ słowa dialektyczności. Elementy dial. i niedialektyczne

Całologika i podział logiki (a + a' = 1 i aa = 0)

1) Łącz. przeciw. 2) <

~~Logika dialektyczna a logika tradycyjna~~

Logika ~~dialektyczna~~ tradycyjna w szacie matematycznej a logika matematyczna / al. dial.

Idea panlogizmu a logika dialektyczna

D

Teorja logiki dialektycznej

~~Rozszerzenie logiki klasycznej przez elementy graniczne.~~

! (Okrężna -) Logika dialektyczna a logika ~~matematyczna~~ ~~klasyczna~~ tradycyjna. Zasada sprzeczności i wyłączonego środka (rządu)

II. Logika dial. a ~~L~~ logika matematyczna. Logika ~~klas.~~ trad. a logika matem. ~~Klasyczna~~. Różnica i wspól. el. 0 i 1. Mamy tu rozszerzenie dial. logiki kl. Już tutaj widzimy momenty dialektyczne. ~~Logika najmniej dialektyczna.~~ ~~Jej~~ Jej zgeometryzowanie. Elem. 1 odpow. zawsze wziętej geom. przez geom. [illegible]

Co to jest logika dialektyczna = Logika [illegible] [illegible] Platon, Arystoteles. Logika tradycyjna a logika dialektyczna // Logika tradycyjna a logika matematyczna. ~~Logika~~ System matematyczny logiki tradycyjnej. Uzupełnienie jej dialektyczne. Logika najmniej dialektyczna. Logika dialekt. właściwa. Idea panlogiki i jej specyfikacje.

1) ~~Ro~~ ~~Uniwersalia~~
2) ~~Zasada sprz. i wyłącz. środka~~
3) Jakość i ilość przy abstrakcji

<u>Logika heurdialektyczna.</u>

Logika i geometria. Struktura rozwojowa 5 i 10 elementowa

<u>gatunek jako taki</u>

<u>Różnica między rodzajem a gatunkiem w ogóle.</u>

I w pierw. i w drug. nie ma abst. różnic gat.; lecz w drugim jest także wchłonięcie się. W I-em – rozwój przez dodaj.; w II przez dystynkcję.

W gat. w ogóle – <u>zbieżność</u>

Jednostk. tylko z ogólności

[illegible]

Wright – 19. XII. 1903. – pierwszy, historyczny lot braci W.

Wykłady 1945/46.

Metafizyka i świat realny

Ontologiczna teoria myśli i poznania Kant 2/3

~~O Kategoriach~~. Logika dialektyczna

Wykłady 1946/47

Wstęp do metafizyki jako nauki ścisłej. O Kategoriach

Architektonika bytu

~~Sądy analit.~~ Syntetyczne sąd. a priori (Stybur)

Wykłady 1947/48

Wstęp do filozofii

Logika dialektyczna

Wykłady 1948/49

Poznanie a byt 2/2

~~Racjonalne i irracjonalne drogi filozofii~~ (powt.

~~Logika geometryczna~~ Architektonika bytu

Konspekt
ćwiczeń z logiki

32

Indukcja

1) Trójkąt w ogóle w dowodach geometrycznych (np. , że suma kątów w Δ-cie = 2d). Słownik ...

2) ~~Trójkąt~~ Pojęcia i przedmioty. Przedmioty pojęć ogólnych, jako „typy" w życiu potocznym i w pod. ...

3) Podział pojęć: ~~Trójkąt~~. Równoległobok: ... – ..., prostokąty – ... Trójkąt w podziałach: równoboczny, równoramienny, prostokątny, różnoboczny, rozwartokątny (Jevons)

4) „ : Mieszkańcy państwa (Jevons)

5) Schematyzacja podziału a na ab i ab' za pomocą kół Eulera. Schematy prostolinijne. Formuły dla gatunków i rodzajów

6) Przykłady z Lutosł. (str. 21) na błędne określenie 3 Przykłady dla ... $a < b$ ... 4) ...

7) „ z Jevonsa (str. 256) „

8) „ z Sosnickiego „ np. „ciśnienie ... ", ...

9) ... „dwie wielkości proporcjonalne są takie, które obydwie równocześnie rosną" (lub maleją) ...

10) Wykazać związek między definicją a podziałem i klasyfikacją. Def. a słówko „wedle" u Arystot. Analiza tego przykładu ... Powiązanie pojęcia od gat. ...

11) Przykłady na sądy u Lutosławskiego (str. 7) i Kantyzm ... z Jevonsa (str. 274, 2)

12) (Tylko) ... „ „

13) Przykłady na η i Y przez odwrócenie O i A. || Stosunek sądów przeciwnych i przypadkowych. Koniunkcja: Wyższy ... (x)

14) Wywód 12 trybów przez eliminację z 64 możliwych

15) Wartości bezpośrednie w związku z sądem: Wszystkie ... ...

16) Ćwiczenia na wniosk. wg. niewł. trybów w normalnych figurach: AAA, EIO, IEO, trybu ...

17) Ćwiczenie na sprowadz. ... trybów do I fig. Darapti, Bocardo, wykazanie, że z I i III f. ... przesłanka ... krótszą

18) Ćwiczenia z teorii sylogizmu. Lutosławski str. 14, 15

19) Entymemat: Ludzie ... sprawiedliwości np. Arystydes. Sylogizmy Hamiltonowskie

20) Ćwiczenia z teorii sylogizmu: Lutosł. 87, 92

21) „ z syl. warunkowego (Lutosł.),

22) „ (Figury syl.) ... syl. war. sprowadzone do kategorycznego ... A B ... C

23) Algebra logiki i topologia. Wykazanie formuł ... i $0 = a a'$, ... formuł ...

24) Dowód, że $a + 0 = a$; $a \times 1 = a$. ...

25) Co z formuły $a = ab + ab'$ ... Przykłady na ... (Jevons, str. 275

0) do 11) – obszerne rozp. sądu U. Odwracanie sądu U

1→2
3→6

x) Do 13.

(nie ...)

1) Różnica między sądami I–O, A E a sądami ...

2) Diagramaty dla 4 sądów Aryst. (... błędne)

4) Co wynika z tego, że prawdziwe ... ?

$(I + O)' = J' O'$

błędne: Tylko niektórzy ludzie są ...

Tylko niektóre S są P (...)

Tylko niektóre S nie są P (...)

Tylko S są P (obecnie)
(SaP, PaS)

3) || Tylko niektóre ... (...) ...

S i P, S o P
P a S

M P ~~fr.~~
S^d M ~~fr. pr.~~

S^d P